ISSN 0417 - 9927

DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. VIII - N. 376 1.IX.2012

HELIO PIEROTTI *

PERITELINI NUOVI O INTERESSANTI DELLA FAUNA W-PALEARTICA. XVII. DUE NUOVE SPECIE ITALIANE DEL GENERE *MEIRA* JACQUELIN DU VAL

(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, ENTIMINAE)

Lo studio di diversi esemplari italiani attribuibili al genere *Meira* Jacquelin du Val, 1852 ha posto in evidenza, tra l'altro, la presenza di due popolazioni dell'Italia peninsulare facilmente distinguibili sia da *Meira baudii* Stierlin, 1892 che da *Meira straneoi* F. Solari, 1955, uniche due specie note finora di questa porzione del nostro territorio nazionale; la loro descrizione costituisce l'oggetto della presente nota.

Le collezioni nelle quali sono conservati gli esemplari studiati sono indicate con le seguenti sigle rispettive:

BEL = coll. C. Bellò, Castelfranco Veneto (Treviso); MMI = Museo Civico di Storia Naturale, Milano; MSNG = Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Genova; OSE = coll. G. B. Osella, Verona; PIE = coll. H. Pierotti, Treviso.

Per la nomenclatura delle parti dell'apparato copulatore si segue LYAL 2011.

***Meira etrusca* n. sp.**

Holotypus (♂): Toscana, P. N. Uccellina, loc. Grotte, 7.X.1990, leg. Pierotti (PIE).

* Strada di Selvana, 1 – I-31100 Treviso. e-mail: peritelus@yahoo.it

Paratypi: 163 es., ibidem, 7.X.1990, leg. Bellò (BEL 96 es.), leg. Pierotti (MSNG 5 es., MMI 5 es., PIE 57 es.); 17 es., P. N. Uccellina (GR), 3.X.1987, leg. Bellò (BEL 10 es.), leg. Pierotti (OSE 1 es., PIE 8 es.); 33 es., P. N. Uccellina, Piana Cavalleggeri, 7.X.1990, leg. Pierotti (PIE); 11 es., P. N. Uccellina, loc. Pratini, 7.X.1990, leg. Pierotti (PIE); 31 es., Toscana (GR), Uccellina, Piana Cavalleggeri, 26.VIII.1983, leg. Osella (OSE); 1 es., Toscana, S. Rabano, 300 m, GR, l'Uccellina, 10-18.VII.1978, leg. Osella (OSE).

Altri esemplari esaminati: Alpi Apuane (M. Sagro), Pianza, m 1279, 19.VIII.1989, leg. Bellò (BEL), leg. Pierotti (PIE); Massa, Alpi Apuane, M. Sagro, Foce di Pianza, m 1290, 17.XI.2002, leg. Bellò (BEL); ibidem, m 1250, 19.II.2002, leg. Bramanti (BEL); Toscana, MS, Apuane, Campo Cecina, 1250 m, N44°06'882" E10°08' 482", 2.X.2011, leg. Bellò & Chemello (BEL).

Descrizione. Una specie del genere *Meira* ovale, un po' allungata, di media statura (2,4-3,5 mm). Rivestimento dorsale costituito da squamule piccole, non o appena embricate, scure, unicolori, senza riflessi metallici, e da setole alquanto lunghe, reclinate.

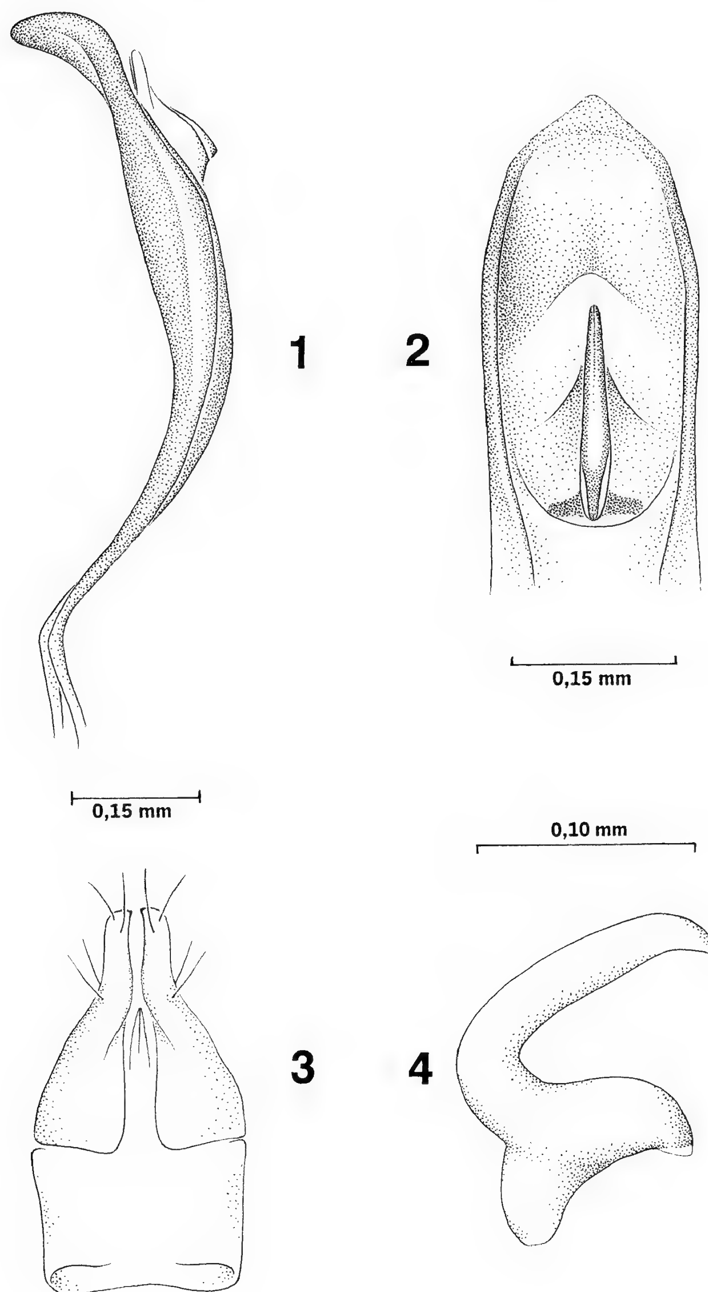
Rostro trasverso; pterigi poco salienti; clipeo ricurvo, debolmente solcato nel mezzo; fronte trasversa, infossata o quanto meno foveolata nel mezzo. Occhi salienti, ovali, convessi. Antenne abbastanza robuste, con scapo arcuato o debolmente genicolato, poco ingrossato dalla base all'apice; funicolo abbastanza robusto, anche se non quanto l'apice dello scapo, col primo articolo un po' più lungo dei due seguenti presi insieme, il secondo più corto dei due seguenti presi insieme e gli articoli 3-6 trasversi, tutti della stessa larghezza, il settimo un po' più stretto; clava robusta, guttiforme, col primo articolo largamente svasato.

Pronoto trasverso, un po' angolosamente sinuato ai lati, non o appena più stretto alla base che al margine anteriore, sul dorso con punteggiatura doppia, coi punti grandi alquanto ravvicinati.

Elitre ovali, un po' allungate, a lati debolmente arrotondati, con punti delle strie abbastanza ravvicinati ed interstrie debolmente convesse.

Zampe discretamente robuste; protibie diritte, largamente arrotondate avanti l'apice.

Pene in visione laterale fortemente arcuato avanti l'apice (fig. 1), in visione dorsale a profilo scutiforme nella porzione apicale (fig. 2).



Figg. 1-4 - *Meira etrusca* n. sp.: 1) pene in visione laterale; 2) porzione apicale del pene in visione dorsale; 3) gonocoxiti; 4) spermateca.

Spiculum ventrale a manubrium allungato; gonocoxiti ristretti ma non affusolati nella metà apicale, qui alquanto sinuati, convergenti all'apice (fig. 3); spermateca a cornus molto sviluppato e ramus evidente (fig. 4).

D e r i v a t i o n o m i n i s . Dalla regione di provenienza della specie.

D i s t r i b u z i o n e . Italia nord-peninsulare: Toscana.

N o t e e c o l o g i c h e . Gli esemplari sono stati raccolti nel Parco Nazionale dell'Uccellina, in prossimità del mare, sotto *Pistacia lentiscus* L. e sulle Alpi Apuane sotto pietre e tra le radichette di *Globularia* sp..

N o t e s i s t e m a t i c h e . La nuova specie si distingue dall'affine *baudii* Stierlin, 1892 per la statura mediamente maggiore, gli articoli 3-7 del funicolo trasversi, le setole elitrali più lunghe, reclinate e non sollevate, e il profilo più largo della porzione apicale del pene in visione dorsale.

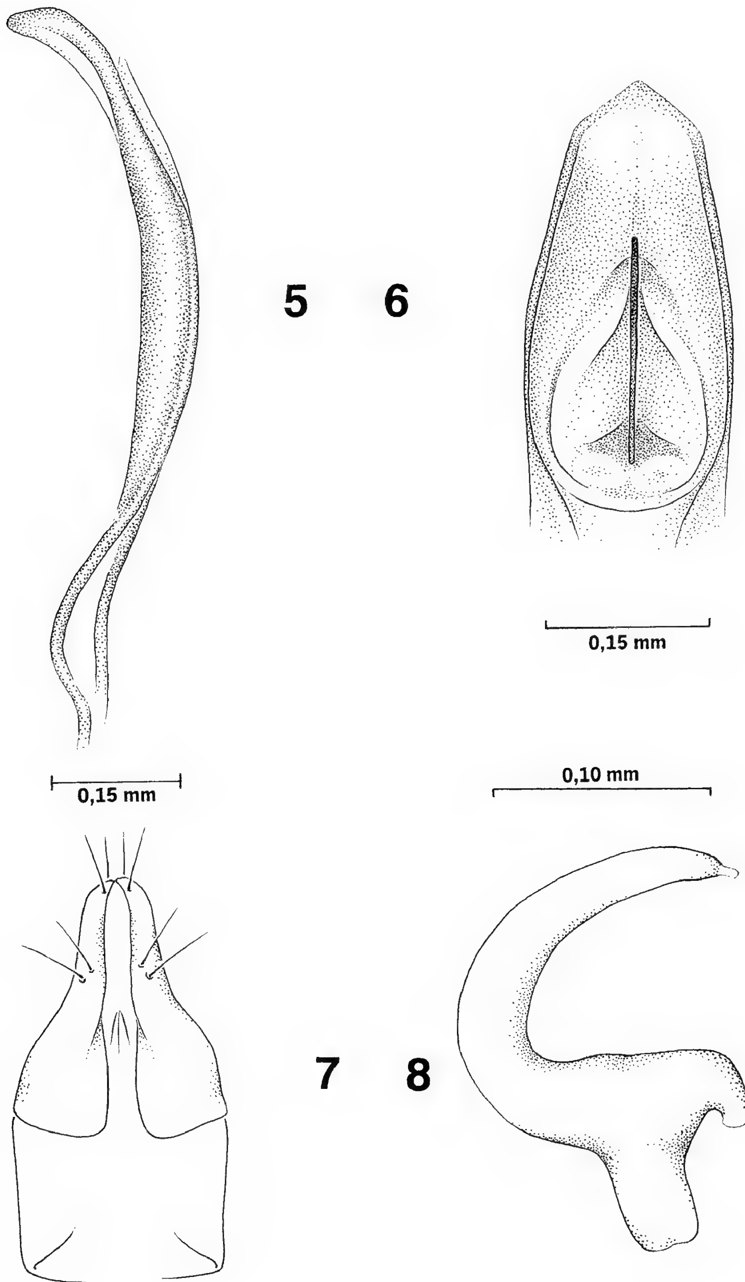
***Meira s a b i n a* n. sp.**

Holotypus (♂): Abruzzo, Popoli (PE), Sorgente del Fiume Pescara, 29.IX.1991, leg. Pierotti (PIE).

Paratypi: 35 es., ibidem, 29.IX.1991, leg. Bellò (BEL 19 es.), leg. Pierotti (MSNG 1 es., PIE 15 es.).

D e s c r i z i o n e . Una specie del genere *Meira* ovale, allungata, di media statura (2,7-3,5 mm). Rivestimento dorsale costituito da squamule piccole, non o appena embricate, scure, unicolori, senza riflessi metallici, e da setole reclinate o sollevate, alquanto corte.

Rostro trasverso; pterigi più o meno salienti; clipeo ricurvo, non o molto debolmente solcato nel mezzo; fronte trasversa, al centro talora con una traccia di foveola. Occhi ovali, alquanto appiattiti, moderatamente salienti. Antenne robuste, a scapo un po' genicolato, un po' meno robusto nel primo terzo, e funicolo molto robusto, poco meno dello scapo all'apice, col primo articolo più lungo dei due seguenti presi insieme ed il secondo più corto dei due seguenti presi insieme, con gli articoli 3-6 fortemente trasversi, più o meno tutti della stessa larghezza, il settimo un po' più stretto; clava robusta, guttiforme, col primo articolo largamente svasato.



Figg. 5-8 - *Meira sabina* n. sp.: 5) pene in visione laterale; 6) porzione apicale del pene in visione dorsale; 7) gonocoxiti; 8) spermateca.

Pronoto più (♀♀) o meno (♂♂) trasverso, un po' angolosamente sinuato ai lati, largo alla base più o meno quanto al margine anteriore, sul dorso a punteggiatura doppia, coi punti grandi alquanto distanziati tra loro.

Elitre ovali, un po' allungate, con la massima larghezza dietro la metà (♂♂) o agli omeri (♀♀), alquanto arrotondate ai lati, con punti delle strie ravvicinati ed interstrie subpiane.

Zampe non molto robuste; protibie diritte, largamente arrotondate avanti l'apice.

Pene in visione laterale pressoché uniformemente arcuato (fig. 5), in visione dorsale subrettilinearmente ristretto verso l'apice, quindi subtriangolare (fig. 6).

Spiculum ventrale a manubrium allungato; gonocoxiti molto ristretti ma non affusolati nella metà apicale, sinuati e ad apici convergenti (fig. 7); spermateca a cornus e ramus bene sviluppati (fig. 8).

Derivatio nominis. Dal nome del popolo (Sabini) che abitava anticamente la regione nella quale la specie è stata raccolta.

Note ecologiche. La specie è stata raccolta a vista sotto le pietre e al vaglio di terriccio tra le radichette di *Thymus* sp.

Note sistematiche. La probabile validità specifica di questa popolazione era già emersa anni fa dalle risultanze dell'analisi elettroforetica, che ne aveva evidenziato la distanza genetica da entrambe le forme di *Meira straneoi* F. Solari, 1955, quella partenogenetica – tipica – di Sella di Corno (Monte Calvo) e quella anfigonica di Monte S. Franco (Tinti *et al.*, 1994); dal punto di vista morfologico, la nuova specie se ne distingue per il funicolo antennale più robusto, per gli omeri meno pronunciati e per le setole elitrali più lunghe, reclinate o sollevate, anziché appiattite.

BIBLIOGRAFIA

Lyal C., 2011 - Glossary of Weevil Characters - International Weevil Community Website (esaminato XII.2011).

Tinti F., Mantovani B., Bellò C., Pierotti H., Zuppa A., Osella G. & Scali V., 1994 - Caratterizzazione allozimatica di popolazioni bisessuali e unisessuali del genere *Meira* Duval, 1852 (Coleoptera: Curculionidae): dati preliminari - *Atti XVII Congr. naz. ital. Entom.*, Udine: 145-148.

RIASSUNTO

Vengono descritte due nuove specie italiane del genere *Meira* Jacquelin du Val: *Meira etrusca* n. sp. di Toscana e *Meira sabina* n. sp. dell'Abruzzo; completano il lavoro alcuni disegni di parti morfologiche tassonomicamente significative.

ABSTRACT

New and interesting Peritelini of the Western Palaearctic fauna. XVII. Two new species of the genus *Meira* Jacquelin du Val from Italy (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae).

Two new species of the genus *Meira* Jacquelin du Val, *Meira etrusca* n. sp. and *Meira sabina* n. sp., from the Italian mainland (Tuscany and Abruzzo), are described; illustrations of taxonomically relevant features are included.